

Monatshefte für **Mathematik**

Herausgegeben von

J. Cigler
S. Großer
J. Hejtmánek
E. Hlawka
N. Hofreiter
H. Reiter
L. Schmetterer
K. Sigmund

79. Band, 1975

Springer-Verlag
Wien New York



Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher.

© 1975 by Springer-Verlag/Wien

Inhaltsverzeichnis

Aigner, M. Symmetrische Zerlegung von Kettenprodukten/Symmetric Decompositions of Chainproducts	177—189
Ataman, Y. On Positive Definite Measures	265—272
Atkinson, F. V. The Polynomial-Normaloid Property for Banach-Space Operators	273—283
Babai, L., and W. Imrich. Sense Preserving Groups of Polyhedral Graphs	1—2
Bachmann, O. Über eine Klasse verallgemeinerter affiner Räume/ On a Class of Generalized Affine Spaces	285—297
Bauer, W., and K. Sigmund. Topological Dynamics of Transformations Induced on the Space of Probability Measures	81—92
Bokowski, J. Gitterpunktsanzahl und Parallelkörpervolumen von Eikörpern/Number of Lattice Points and Volume of the Outer Parallel Body of a Convex Body	93—101
Carlitz, L., and R. Scoville. Enumeration of Up-Down Permutations by Upper Records	3—12
Das, G., s. Mohapatra, R. N.	
Fejes Tóth, G., und A. Florian. Mehrfache gitterförmige Kreis- und Kugelanordnungen/Multiple Lattice Packings and Coverings with Circles and Spheres	13—20
Fischer, R. Über die optimale Beleuchtung einer geraden Straße/ About the Best Illumination of a Rectilinear Road	191—199
Fleischner, H. Gedanken zur Vier-Farben-Vermutung/Some Thoughts on the Four Color Conjecture	201—211
Florian, A., s. Fejes Tóth, G.	
Globovnik, J. Norm Equalities of Analytic Mappings into Hilbert Spaces	299—301
Graham, C. C. The Algebraic Radical of a Normed Ideal in $L^1(G)$	21—23
Hadwiger, H. Das Wills'sche Funktional/On Wills' Functional	213—221
Hazod, W. Über Faltungshalbgruppen von Wahrscheinlichkeitsmaßen II. Einige Klassen topologischer Gruppen/On Convolution Semigroups of Probability Measures II. Some Classes of Topological Groups	25—45
Hohenberg, F. Systeme halbkonzentrischer Kreise der euklidischen Ebene im komplexen Gebiet/Systems of Semi-Concentric Circles of the Euclidean Plane in the Complex Domain	223—232
Imrich, W., s. Babai, L.	
Jank, G., und St. Ruscheweyh. Funktionenfamilien mit einem Maximumprinzip und elliptische Differentialgleichungen II/ Families of Functions with a Maximum Principle and Elliptic Differential Equations II	103—113
Kaul, S. K., s. Pareek, C. M.	
Kowol, G. Über eine n -dimensionale Permutationspolynomgruppe/ On a Group of Permutation Polynomials in n Indeterminates	115—121
Mirsky, L. A Trace Inequality of John von Neumann	303—306

Mohapatra, R. N., and G. Das. Summability Factors for Lower-Semi-Matrix Transformations	307—315
Nöbauer, W. Zur Theorie der Polynomringe/On Polynomial Rings	317—323
Nyikos, P., und H. C. Reichel. Uniforme Räume mit einer linear geordneten Basis/On Uniform Spaces with a Linearly Ordered Base	123—130
Pareek, C. M., and S. K. Kaul. Some Generalizations of Lindelöf and Paracompact Spaces	131—137
Pinl, M. Zur Theorie der Minimalhyperflächen gerader Dimension in komplexen euklidischen Räumen der Dimension $2n + 1$ /On the Theory of Minimal Hypersurfaces of Even Dimensions in Complex Euclidean Spaces of Dimension $2n + 1$	47—54
Reich, L. Über den Satz von Poincaré in der Störungstheorie Briot-Bouquetscher Differentialgleichungen/On Poincaré's Theorem in the Perturbation Theory of Differential Equations of Briot-Bouquet Type	139—145
Reichel, H. C., s. Nyikos, P.	
Roider, B. Die metrisierbaren linearen Teilräume des Raumes $\mathfrak{Q}_M$ von L. Schwartz/The Metrisable Linear Subspaces of L. Schwartz' Space $\mathfrak{Q}_M$	325—332
Rund, H. A Divergence Theorem for Finsler Metrics	233—252
Ruscheweyh, St., s. Jank, G.	
Schmidt, W. M. Simultaneous Approximation to Algebraic Numbers by Elements of a Number Field	55—66
Schweiger, F. Gedämpfte zahlentheoretische Transformationen/Damped Number-theoretical Transformations	67—73
Scoville, R., s. Carlitz, L.	
Sigmund, K., s. Bauer, W.	
Strambach, K. Eine Bemerkung zur Nilpotenz lokal kompakter Gruppen/A Remark on Nilpotency of Locally Compact Groups	147—150
Thrivikraman, T. $\mathfrak{C}$ -Extensions of Topological Spaces II	151—155
Walk, H. Inverspositive Operatoren und Taubersätze in der Erneuerungstheorie/Inverse-Positive Operators and Tauberian Theorems in Renewal Theory	333—346
Waterman, M. S. Remarks on Invariant Measures for Number Theoretic Transformations	157—163
Wimmer, H. K. Eine Bemerkung zu einem Satz von W. Hahn aus der Stabilitätstheorie linearer Systeme/A Remark on a Theorem of W. Hahn in the Stability Theory of Linear Systems	75—76
Wright, D. J. A Characterisation of Multiplicity	165—167

Listed in Current Contents